Sur quelques Trématodes du Renard et du Chat sauvage,

par I. Ciurea.

Grâce à l'amabilité de mon ami le Dr D. Ionescu, Directeur aux Pêcheries d'Etat, j'ai reçu un Renard et un Chat sauvage chassés dans les jonchaies du Danube, aux environs de Braïla.

A l'autopsie du Renard, j'ai trouvé dans la vésicule biliaire et dans le foie, respectivement 18 et 2 exemplaires adultes de *Metorchis albidus* (M. Brn.). A ma connaissance, ce Distome, jusqu'à présent, n'a pas été signalé chez le Renard. Dans le tiers antérieur de l'intestin grêle, j'ai trouvé 15 exemplaires d'*Alaria alata* Schrank.

Chez le Chat sauvage, j'ai trouvé également 5 exemplaires de *Metorchis albidus*, dont 3 dans la vésicule biliaire et 2 dans le foie. Dans l'intestin grêle, et spécialement dans le tiers antérieur, j'ai trouvé plusieurs exemplaires adultes d'*Alaria alata*. Ces deux parasites n'ont pas été mentionnés jusqu'à présent chez cet animal.

J'ai trouvé par centaines un autre Trématode dans le tiers moyen de l'intestin grêle du Chat : c'est *Hemistomum cordatum* Dies. La plupart de ces Hemistomes étaient fixés à la muqueuse, ayant l'apparence de petits tubercules dont la moitié adhérente avait une coloration grise et la moitié libre une coloration blanchâtre. Ils étaient si fortement fixés à la muqueuse qu'on ne pouvait les détacher par le râclage. Ce Trématode a été trouvé une seule fois par Diesing (1839) dans l'intestin d'un Chat sauvage, à Steiermark. La description de ce parasite, donnée par Diesing, Brades (1894) et Krause (1914) étant incomplète, je crois utile de résumer ici les caractères présentés par les exemplaires que j'ai étudiés.

Les individus adultes mesurent 2,60-3,82 mm. de longueur et 1,58-1,98 mm. de largeur au niveau de la partie antérieure du corps. Le parasite ressemble à un cornet présentant, vers son milieu, un petit rétrécissement qui le divise en deux parties : l'une antérieure, aplatie, avec les bords latéraux réunis en bas de manière à former une cavité ; l'autre postérieure arrondie sur la section transversale et qui se termine par un petit appendice excavé au centre. La face ventrale de la partie antérieure du corps est à peu près complètement occupée par un appareil de fixation du deuxième type de Krause ayant la forme d'un cœur renversé s'attachant sur la ligne médiane de la face ventrale par un support long et étroit. A l'état de contraction, il présente un ou plusieurs sillons longitudinaux et mesure 0,99-1,32 mm.

de longueur, 1,15-1,78 mm. de largeur et environ 0,63 mm. de diamètre. Les ventouses buccale et abdominale sont atrophiées mais ne manquent pas complètement, comme le dit Brandès. Ainsi, la ventouse buccale est représentée par une cavité peu profonde avec un diamètre de 0,19 mm. et dans la paroi de laquelle on voit plusieurs fibres musculaires, en particulier des fibres radiaires. La ventouse abdominale subsiste sous la forme d'un petit bouchon musculeux situé un peu en avant de l'extrémité antérieure du support de l'appareil de fixation, son diamètre transversal mesure 0,066 mm.; le pharynx est globuleux : 0,21-0,23 mm. de longueur et 0,21-0,22 mm. de largeur. L'œsophage et les branches intestinales qui parviennent jusqu'à l'extrémité postérieure du corps sont tapissés d'une couche épithéliale et renforcés par des fibres musculaires.

L'ovaire siège presque dans le plan médian près de la face dorsale et au voisinage de la limite des deux parties du corps. Les glandes vitellogènes occupent l'appareil de fixation et la partie antérieure du corps, en commençant à sa limite inférieure et se prolongeant jusqu'au niveau de l'œsophage. Les deux testicules sont très développés ; ils sont parallèles et formés de plusieurs lobes séparés par des trabécules parenchymateux ; leurs bords dorsaux se touchent presque en prenant la forme d'un fer à Cheval dont les deux branches chevauchent le canal déférent et l'utérus. Les œufs mesurent 0,118-0,132 mm. de longueur sur 0,074-0,088 mm. de largeur.

En me basant sur l'atrophie des ventouses et la position des testicules, je crois que *Hemistomum cordatum* Dies. peut représenter un nouveau genre parmi les Hémistomines, pour lequel je propose le nom de *Pharyngostomum*.

Le type de ce genre est *Pharyngostomum cordatum* Dies.

Les leucocytes du sang de *Carausius morosus*. Leucocytes fusiformes et cellules apparentées.

par G. Zotta (1).

Les éléments figurés du sang de *Carausius morosus* adulte appartiennent à deux catégories principales, dont les types sont constitués par deux cellules caractéristiques : le mastocyte, leucocyte à granulations γ, et le leucocyte fusiforme, dépourvu des granulations spécifiques d'Ehrlich, mais possédant un riche système de granulations dites « azurophiles » (2).

(1) Voir G. Zotta, *C. R. de la Soc. de biol.*, t. LXXXIV, 21 mai 1921, p. 928.

(2) Le terme de granulation azurophile est impropre. On devrait le rem-